

Fotoceller Objektaftastere Type PA18ALD04T.., AC, Metalhus

CARLO GAVAZZI



- Rækkevidde: 400 mm justerbar
- Moduleret, infrarødt lys
- Forsyningsspænding: 20 til 250 VAC
- Udgang: 500 mA SCR
- Sluttende eller brydende koblingsfunktion, LED-indikering
- Høj immunitet over for omgivende lys
- Robust M18-metalhus, IP67
- Kabel- og stikversioner



Produktbeskrivelse

PA18ALD.. er en serie af universelle diffust reflekterende sensorer i 18 mm cylindrisk forniklet messinghus af industristandard til krævende anvendelser. De er nyttige til simple anvendelser, hvor en grundlæggende sensor leve-

rer tilstrækkelig sensorydeevne. Sensorerne er nemme at justere ved hjælp af et 270° potentiometer med enkelt omdrejning. Udgangen er en 2-leder NO eller NC thyristor-udgang (SCR).

Bestillingsnøgle PA18ALD04TOM6SA

Type	_____
Husform	_____
Husstørrelse	_____
Husmateriale	_____
Huslængde	_____
Detekteringsprincip	_____
Registreringsafstand	_____
Udgangstype	_____
Udgangskonfiguration	_____
Forbindelsestype	_____
Justerbar	_____

Typevalg

Hus diameter	Nominel tasteafstand (S _n)	Bestillingsnr. SCR/kabel Sluttende kobling	Bestillingsnr. SCR/stik Sluttende kobling	Bestillingsnr. SCR/kabel Brydende kobling	Bestillingsnr. SCR/stik Brydende kobling
M18	400 mm	PA18ALD04TOSA	PA18ALD04TOM6SA	PA18ALD04TCSA	PA18ALD04TCM6SA

Bemærk: Stik skal bestilles separat

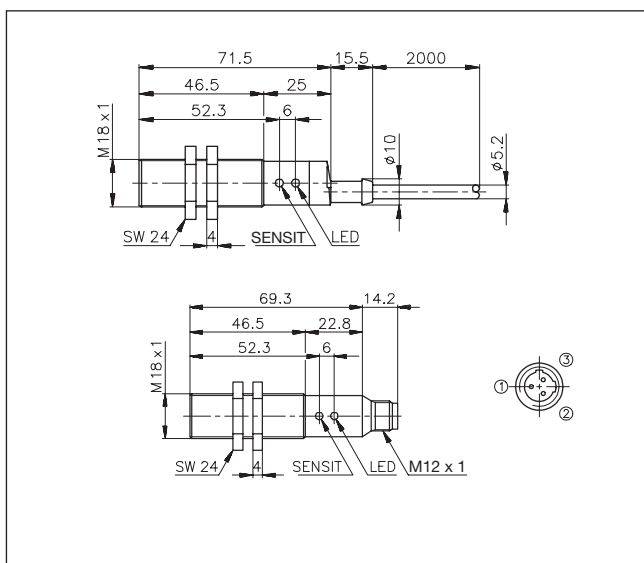
Specifikationer

Nominel tasteafstand (S_n) Justerbar	Op til 400 mm, Ref.-mål Kodac-testkort 227, hvidt, 90° refleksionsevne, 200 x 200 mm	Lystype	Infrarødt, moduleret synkroniseret
Følsomhed	270° potentiometer med enkelt omdrejning	Registreringsvinkel	± 25° ved 1/2 rækkevidde
Temperaturafdrift	0.4%/K	Omgivende lys	Maks. 10.000 lux
Hysterese (H) (differensvandring)	3 til 20%	Driftsfrekvens (f)	20 Hz, lys/mørke-forhold 1:2
Nominel driftsspænding (U_B)	20 til 250 VAC, 45 til 65 Hz	Reaktionstid OFF-ON (t _{ON}) ON-OFF (t _{OFF})	≤ 20 ms ≤ 30 ms
Udgangsstrøm (AC12, AC140) Kontinuerlig (I _e) Kortvarig (I)	≤ 500 mA ≤ 3A, maks. 20 ms	Indkoblingsforsinkelse (t_v)	Typ. 100 ms
Min. nominelt strømområde (I_m)	10 mA	Indikering Udgang ON	Mørke- (NC) eller lys- (NO) kobling LED, gul
Lækstrøm (I_r)	Maks. < 5 mA, typ. 2.6 mA	Omgivelser Overspændingskategori Forureningsgrad Beskyttelsesgrad	III (IEC 60664/664A; 60947-1) 3 (IEC 60664/664A; 60947-1) IP 67 (IEC 60529; 60947-1)
Spændingsfald (U_d)	Maks. ≤ 10 V, typ. 7 VAC	Temperatur Drift Opbevaring	-20°C til + 60°C -30°C til + 70°C
Beskyttelse	Transienter	Vibration	10 til 150 Hz, 0,5 mm/- 7,5 g (IEC 60068-2-6)
Transientspænding	Maks. 1 kV/0,5 J		
Lyskilde	GaAlAs LED, 880 nm		

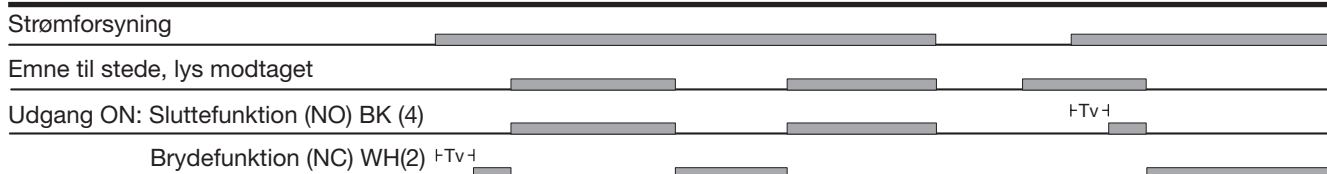
Specifikationer (fortsat)

Stød	2 x 1 m, 100 x 0,5 m (IEC 60068-2-32)
Dielektrisk spænding	1600 VAC (IEC 60364-4-41)
Husmateriale	
Hus	Forniklet messing
Front	Luran®, sort
Kabelende	Polyester, sort
Møtrikker	Forniklet messing
Tilslutning	
Kabel	Grå, 2 m, 2 x 0,5 mm ² , oliefast PVC
Stik	M12 x 1
Kabler til stik (-6)	CON.6A-.. serien
Vægt	
Kabelversion	150 g
Stikversion	65 g
Godkendelser	UL, CSA
CE-mærkning	Ja

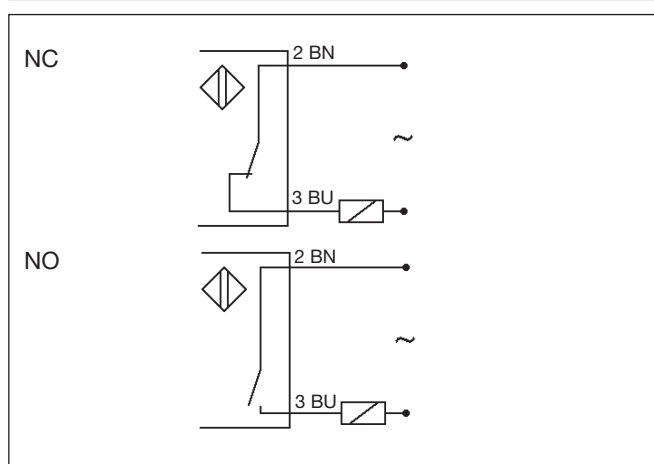
Dimensioner



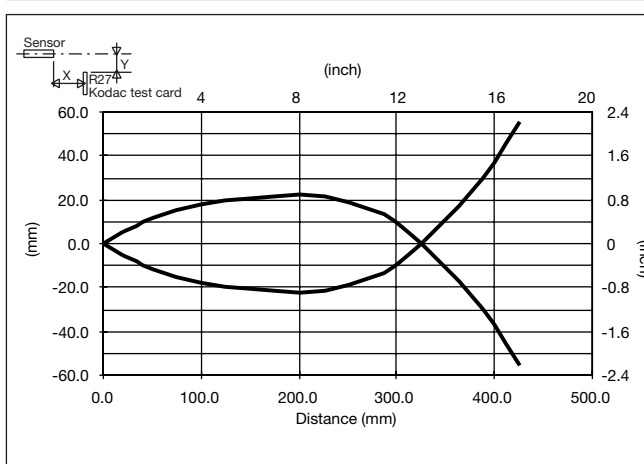
Funktionsdiagram



Forbindelsesdiagram



Detekteringsdiagram



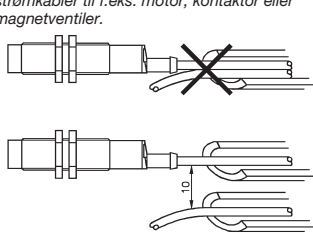
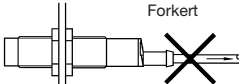

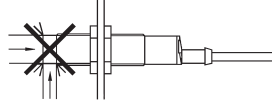
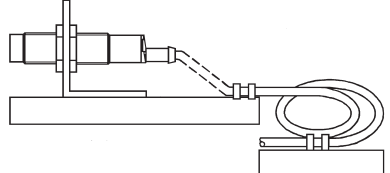
Leveringen omfatter

- Fotelektrisk sensor: PA18ALD04..
- 2 møtrikker
- **Emballage:** plastikpose

Tilbehør

- Forbindelsestype CON.6A-.. serien.
- Skruetrækker til justeringer: 77-000
- MB18A
- APA18-RAR

Installationsvejledning

<p>For at undgå interferens fra induktive spændings-/strømspidser skal den induktive aftasters strømkabler holdes adskilt fra andre strømkabler til f.eks. motor, kontakter eller magnetventiler.</p> 	<p>Aflastning af kabel</p> <p>Forkert</p>  <p>Rigtigt</p>  <p>Træk ikke i kablet.</p>	<p>Beskyttelse af tastefladen</p>  <p>En aftaster må ikke fungere som mekanisk stop.</p>	<p>Aftaster monteret på bevægeligt underlag</p>  <p>Gentagen bøjning af kablet bør undgås.</p>
---	---	--	---